PROBADOR ELECTRICO DE BOLSILLO

INSTRUCCIONES DE OPERACION

MODELO CEZALA

DESCRIPCION GENERAL

EL PAGRADOR ANAL ESCO DE BOLSILIO CP?848 ES UN ASTRUMENTO COMPACTO S. LOGO, PRESENS, Y e. D. DE GPRARA. EL MOMMENTO INFARA ESTRADE DE LE MEDIDOR DEL PAGRADOR PERMITE PERCURAN MEDIDORADA PARA ESCUTURA DE COLOR DE LA GRADA DE MULAMPERES, RESERVENCIA Y DEC. BELES. EL PHORADORA USA LOS COMPAGNESES DE SUDERIORA VI COMPAS DE CAROLITO DOS ADOS EN USA CALA DE ALTO MAPACTO. EL PROBADORA PROVEER MUSICAS A OS DE SERVINDA LABRE DE PROBLEMAS, SI SE MANTIENE LORDO VIOLIS ES SULETA A CHOQUES EXTREMOS O UMBARCADASE CONTINUIRS.

ESPECIFICACIONES

ELECTRICAS

ALCANCE: 1.8 ALCANCES DE MEDICA N VOLTAJE DE C.C.: 0.75 90 80 NOSOV VOLTAJE DE C.A: 0.10 90 80 90 100 CORAJENTE CONTINUAS O 10 80 80 80

RESISTENCIA: OHMO X 10, OHMO X 14

DEC BEL: 200B A 620B A LOS ALCANCES DE U

DEC BEES COMPLETA, U CA DE CA PRECISIONES: U/A CC 4% A ESCALA COMPLETA, U CA

Hesistencia: Haco de 4 de la longitud de la escala

Sensibilidad: 10,000 Ohmos/VCC 4,000 Ohmos/VCA

PRUEBA BAT: BATER AS CONTENSION DE 1,5U 9U

FISICAS

INTERRUPTOR DE ALCANCE DE FUNCI Nº UN ANTERRUPTOR DE 14. POSICIONES UBICADO EN EL CENTRO DEL PROBADOR. ESTE ANTERRUPTOR SE USA PARA SELECCIONAR LA FUNCI N Y ALCANCE A MEDIA.

Austroda a cero: Un auste por rueda accompor a pulbar unicado en el lado izquiando del probador. El austrador a cero se usa para brandar a cero el puntero medidor al efectuar mediciones de resistencia.

Азиятаров мес мусо: Un товлицо ивисяро олассталенте оселью се сентво се на евсяла се месора. Ел взиятаров мес мусо se иза рава оварова в гримтеро мерора в да маяса Сево в да изоцатов ое да евсяла мерала.

CLANULA SEBATUR (): COMECTIA DE ENCHITE UBICADO EN LA ESQUENT ACQUENTA () EST SERVINE ASERTADA EN ESTE CLANULA. NEOTRA O SEBATUR (): COMECTIA DE ENCHITE UBICADO EN LA ESQUENTA DERECHA ENTERIA DE PRODEDIOS. LA DU A POLÍFI DE PRUENA D POSTURA () EST SERVINE ASERTADA EN ESTE CLANULA. SUBMISSITAD DE POTECUR. UNA BETRA A CON TESSE N DE 1,5U TARRA O API, PARA EL CARA METRA.

Tama o v Peso: 14,60cm x 6,35cm x 3,18cm / 136c

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Paevio a cada uso, siempre inspeccione visualmente el probador, las su as de prueba, y el cacuto a prueba, por da os.
- 2. Antes de conectar o retarra las su as de paueba de un ciaculto el ctalco o equipo electa nico, desconecte la potencia y descarsue los condensadores e inductores.
- 3. AL EFECTURA MEDICIONES MANT MORSE SIMPRE RISLADO DE LOS CINCUITOS EL CTRACOS. SIMPRE QUE SEA POSIBLE USE UNA SOLA MANO PARA EFECTURA LAS MEDICIONES.
- 4. A: FEETURA MEDICIONE EL CITACAS TENDA MUCAD CADADO EN DO ESTAN COMETADO A TARARA. A: FEETURA MEDICIONES EL CITACAS, P. RESE SORME UNA ALFONDALLA DE DIDAR, USE ADDRA SECA, USE SUNDAS DE PAUEDA AUSTADAS, Y TENDA CUMPADO CON EL METRI EXPUESTO.
- Al efectuar mediciones el ctricas, nunca sostenda el probador. Antes de efectuar mediciones el ctricas, colòque el probador sobre una superficie impia aislada.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

PRECRUCIONI RODRE EL IN BITO DE DESCONECTAR TODA LA POTENCIA AL CIRCUITO A PRIBERA Y DESCARGARA TODOS LOS CONDENSADORES E INDUCTORES, AL FECTURA REDUCIONES DE UGLITARE O CORNECTE LAS DE AR DE PRUEBA A LOS PINTOS DESCARDOS DEL CIRCUITO Y CONECTE LA POTENCIA MIENTARS EFECT A LAS DEDICIONES. ANTES DE DESCONECTERA LAS DE AS DE PRUEBA DEL CIRCUITO, DESCONECTE LA POTENCIA Y DESCARDUE TODOS LOS CONDENSADORES E INDUCTORES.

AJUSTES PREJ MUNARES

Antes de efectuara cualquiera medici n, ajuste el punterio del dedición a la direct Cerio a la zodiarda de la escria negrata. Pamera inspeccione para vera si e punterio decidido anoma. Cerio al extredio zodiardo de la escria negra. Si est quera de cerio, use un prode o destranlaciona prara grana leatradente el tomanillo del ajustradora deci neco de modimiento del decidido en el sentido de las afiliars del reloj o en sentido contrarado de las abiliars del reloja mestra que el punterio decidida est exportamente sobre la manaca Cerio.

INSPECCION INTERNA DE LA BATERIA

Importante: Antes de usar el Modelo CP784.8 debe usarse una bater a con tensi n de $1,50^\circ$ RA (Vea Recorlazo de la bater a)

БОБЕТЕ LA DU А МЕДНА СЕ РАИБВА ЕМ LA CLAVILIA МЕДЯТИМА () Е ВОБЕТЕ LA DUA ПО ЕТИБИТЕ ВИ LA CLAVILIA МЕДЯТИМА (), РАВИ ВОБЕТЕСТВИЕ И ВОТОВЕТЕ В ОБЕТЕСТВИЕ СЕ ВОБЕТЕТЕ В ОБЕТЕСТВИЕ СЕ ВОБЕТЕТЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В СЕ ВОТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕТВИЕ В ОБЕТЕСТВИЕ В ОБЕТЕТ

CONSEJOS DE OPERACION

- Grad e el interruptor de alcance a la posici n apropiada antes de efectuar cualduler medici n.
- Nunca aplique mi si uditale di conalente que la cantidad notada en cada posici n.
- Siempre comience con el alcance mayor en cada caso, cuando no se conoce el ugltale o la corriente a media.
- L Gire el interruptor de alcance de función al alcance infe riga para mos exactitudo, si el puntero gradida esto en la mitado interiora de la escala y care dentraj del alcance de una posición interiora del interruptora de alcance de función.
- INSPECCIONE EL FUSIBLE UBICADO DENTRIO DEL PRIDADORA EN EL TRALERO DEL CIACINTO IMPRESO, SI INMBUNA DE LAS FUNCIDISES OPERANO. RECEMPLACE EL FUSIBLE SI EST QUEMADO. (VEA RECEMPLAZO DEL FUSIBLE)
- C. Eute cologar el probador en un lugar donde se encuentre una vibraci in produnciada. No lo almacene en lugares excesivamente calientes o a medos!
- A Descarbue los condensadores antes de medialos.
- 9. Мактемва е. изгаващитов ое явсямсе ое тимо: м сем да рово: м ОРFF сиямое е. рефенеров мо еет ем иео. Евто расисе им соаторающито расесто а таки в оет воримаемто оет евтавидатов. евтавидатово да явсям рака им невоте им мого от да явила такамератата е. расевора.
- 10. Desconcte las ou as del caculto tan a pido como sea posale, si se aplica addesentamente dultale o conalente excesios en ciento alcance. Inspecicione la operaci a del probadora en ese alcande aplicando una almenataci a apporada. Inspecicione el fusale si el probadora no opera apropiadamente y reemplo celo si esto quemado. (Vea Piempiazo del fusale)

PROCEDIMIENTOS DE OPERACION

MEDICION DE VOLTAJE DE CC

- 1. Lea todas las precauciones de seguridad.
- 2. Grad e el interruptor de alcance de funci ni al alcance apropiado del uglitaje de CC. Use el alcance ni xino si el uglitaje es desconocido.
- 3. Inserte la dul a NEGRA de Prueba en la Clavila Negativa () y la dul a ROJA de Prueba en la Clavila Positiva ().
- Солесте на комоа МЕСБНА и нако мератико () вен чонтале у на комоа НОЈЈА и нако розитико () вен чонтале, за зе солосе на родивлово вен сиссито и развивае.
- 5. Совесте дв. sonors а дов длюся орчестов оед следито у овеение ед роитела месолога, ві мо ве совосе да родального оед опсоито а руковнога. Вомента дв. senors si ед роитела месонога зе овиче наста да доциалога. Да вомога ПОЈА езтата совментара аналия резило () оед обиталь:

 $\mathsf{G}.$ Use la escala negra para lega las mediciones de voltaje de $\mathsf{CC}.$

MEDICION DE CORRIENTE CONTINUA

- 1. Lea todas las precauciones de seguajdad.
- 2. Gard e el interauptor de alcance de funci n al alcance apropiado de mA de CC. Use el alcance m ximo si la corriente es desconocion.
- 3. Inserte la Guilla NEGRA de Procesa en la Clavija negativa () y la Guilla Regativa ().
- 4 Conecte el Padbador en serie con el circuito a Paueba, usando las su as de Paueba. Advienta las sondas de Paueba si el Puntero medidor se mueve hacia la izquierda.
- 5. Use la escala negra para lega las mediciones de mA de CC.

MEDICION DEL UDITAJE DE CA

- 1. Lea todas las precauciones de seguridad.
- Grad e el interruptor de alcance de funci n al alcance apadrado de uditaje de CA. Use el alcance m xmo si el uditaje es desconocido.
- 3. Inserte la su la NEGRA de Paueba en la Clauda resatua () y la su la ROJA de Paueba en la Clauda Positua ().
- Conecte las sonors HOJA y NEGRA de Prueba a los lados opuestos de la fuente de doltale de CA. (La polaridad de las sonors de Prueba no es importante en el voltale de CA).
- Use la escala roja para las mediciones de voltaje de 100 y 10000 de CA. Use la escala negra para las mediciones de voltaje de 500 y 2500 de CA.

MEDICION DE DECIBELES

- 1. Lea todas Las Precauciones de Seguridad.
- 2. Insente la sulla NEGRA de Pauera en la claulla regatua (), y la sulla ROLIA de Pauera en la claulla positiva ().
- Grad e el interruptor de alcance de funci n al alcance apagnado de voltaje de CA para el alcance de dB que usted desee media.
- Рана изи въновист в се ектениитон се ексисе се fusci в се 100 U СА, на 100 и СВ местиненте се грясо се на верхна ясыл ез оВ. Рана стана въновисске се V СА се, ектемиитон се ексисе се ексисе се тивст в набъевие са секторо архания се се верхна се се в се восе на са таки се на ексисат се се в се се се ексисат се по на таки се на ексисат е местина се са ексисат се са таки се таки се са таки се таки се са таки се са таки се таки се таки се са таки се таки се са таки се таки

MEDICION DE LA RESISTENCIA

- 1. Lea todas las precauciones de seguajdad.
- 2. Antes de efectuar las mediciones de resistencia desconecte toda la potencia al circuito.
- 3. Gard e el interriptor de alcance de funci o al alcance apagriado de OHMIO. Use el alcance o ximo si la resistencia es desconocida.
- 4. Изветте за ви ја МЕСАА се рацева ез за свалла медатла () у за ви ја 8014 се рацева ез за свалла розатла ().
- 5. Junte los extremos de las dos du as de prueba. Giae la aucor accionada por pulada del Alustador a Ceno uscada en el lado acquiendo del probador hasta que el puntena manque ceno es la escala vende de dividios. Reemplace la enter a de 1,50 de tada do AA, se puntena do puede Legarse a la mança deco. Que a Reemplazo de la entre a)
- Conecte las sondas de paueba a traju s de la resistencia a mediase.
- 7. Tome usa lectura en la escala usade de y multari, quela pra el factora multariladora sociada pra el aternativa de alcandor e suco. S. Multarilado el lectura por 14 (1000) y para la posici. S. Mis de CHEMIO y por 10 para la posici si del letteraturora de CHEMIO 10. Las umondes para la posici si CHEMIO 10. Las umondes para la posici si CHEMIO 10. Sen discusso.
- A GAE EL INTERAUPTOR DE ALCANCE DE FUNCI. NI A UN ALCANCE MAYOR PARA GETERER UN MOUNTETT MAYOR DEL PUNTERO MEDIDOR, SI HAY PODO O SINDA DE MOUNTENTO DEL PUNTERO MEDIDOR DESDE EL LADO ZONEROD DE LA ESCALA VERDE LA LETURAR DE SI PRECISA EN UN DAMO METRO ES DESDE LA MITAD DE LA ESCALA DERDE LA MITAD DE LA ESCALA DERDE LA MITAD DE LA ESCALA DERDE MANGE.

INSPECCION DE LA BATERIA

- 1. Lea todas las precauciones de seguajdad.
- 2. Gard e el interruptor del selector en el alcance BAT apropiado.
- 3. Inserte la Guilla NEGRA de proeba en la clauja negativa () vila guilla ROJA de proeba en la clauja positiva ().
- L. Tode y mantenga la gu a ROLIA de paueba en el terminal positiva () de la batea a y la gu a NEGRA de paueba en el terminal negativa () de la batea a.
- 5. Lea la escala BAT para determinar la condici n de la bater a. La bater a debe recoplazarise si la loctura est en la zona rica de BEPLACE (REEMPLACE). La bater a

TIEBE TODAV A UNA DURACI N CONSIDERABLE SI LA LECTURA EST EN LA ZONA VERDE GOODO (BUENA). LA BATER A DEBE REEMPLAZARSE PRODITO VA QUE AL POTENCIA RESTANTE ES MUY D. BU, SI LA LECTURA EST. EN LA ZONA ? .

MANTENIMIENTO

GENERA

- No se requiere un mantenimiento peri dico mi si que el recapilazo de la bater a y del fusible y la inspecci ni ui sual del probador.
- 2. Mantenga el instaumento limpio y seco. Para limpiar no use solvente, use un trapo a medo.
- 3. Las nicas piezas reemplazables en el campo son la bater a con tensi n de 1,50 - AA - V el fusible de acci n r pida de 5mm × 20mm / 0,315A / 25OU.

REEMPLAZO DE LA BATERIA

IMPORTANTE: ANTES DE USAR EL MODELO CP7848, DEBE INSTALARSE UNA BATER A CON TENSI N DE 1,5V AA

- **1.** Giae el interauptiga de alcance de funci n a la posici n **OFF** .
- 2. Retire las ou $\,$ as agua y negra del ou $\,$ a de paueba de las clavias de ou $\,$ a de paueba.
- 3. Retar el tornillo de la parte posterior del probador, y levante la cubierta posterior.
- L INSTALE UNA NUEVA BATER A CON TENSI N DE 1,5U AA Disserve las marcas de polaridad ses n indicado en el fondo del compartmento de la bater a.
- Udelua a cologna cubadosamente la cubienta postenda y abuste el tornillo. Sea cubadoso en no abustan excesimamente el tornillo, va que pueden da arse las preses de la pala.

REEMPLAZO DEL FUSIBLE

INSPECCIONE EL FUSIBLE COLOCADO DENTRO DEL PROBADOR, SI EL PROBADOR NO FUNCIONA. SI EL FUSIBLE EST QUEMADO NO OPERAN NINGUNAS DE LAS FUNCIONES DEL PROBADOR.

- 1. Giae el interauptor de alcance de funci ni a la posici n OFF.
- UH .

 2. Retare las ou las roja y negra de projeba de las clavijas de su las de projeba.
- 3. Retae el tornillo de la parte postenda del padbadoa, y levaste la cubienta postenda.
- 4. Reemplace et fusible quemado con un fusible de acci n a pida de 5mm x 20mm / 0,315A / 250V.
- Uuelun a colocan cuidadosamente la cubenta postenda y aluste el tranillo. Sea cuidadoso en no alustra excesidamente el tranillo, ya que pueden da anse las asses de la pala.

IMPORTADOR: VER PRODUCTO HECHO EN CHINA

FULL ONE (1) YEAR WARRANTY

Actron Manufacturing Company, 15825 Industrial Parkway, Cleveland, Ohio 44158, warrants to the user that this unit will be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase. Any unit that falls within this period will be repaired without charge when returned to the Factory. Actron requests that a copy of the original, dated sales receipt be returned with the unit to determine if the warranty period is still in effect. This warranty does not apply to damages caused by accident, alterations, or improper or unreasonable use. Expendable items, such as batteries, fuses, lamp bulbs, flash tubes also are excluded from the scope of this warranty. ACTRON MANUFACTURING COMPANY DISCLAIMS ANY LABILITY FOR INICIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY WRITTEN WARRANTY ON THE UNIT. Some states do not allow the disclaimer of liability for incidental or consequential damages, so the above disclaimer may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have rights which vary from state to state.

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO

PETRON MIROSERCUINOS CORPERO, ISBES BOLETINAS PROMORO, CLUE LORO, DINA UNIDAS, ELDIJO, GRANDIZA AL DESERGO DE ESTA DISCOS ESTA LIBRO DE ESTA DISCOS ESTA DIRECTOR DE ARTERIDA DE ARRENTA DE LA YECHA DE COMPARIO EL COMPARIO DE COMPARIO EL COMPARIO DEL COMPARIO EL COMPARIO DEL COMPARIO EL COMPARIO DEL COMPARIO EL COMPARI